

Reguladores de presión Serie MC

Conexiones G1/4, G3/8 y G1/2 Modular



- » Caídas mínimas de presión
- » Pomo bloqueable con cierre
- » Descarga de retorno integrada (relieving)
- » Versiones disponibles: con válvula by-pass o Manifold

Los reguladores de presión serie MC se suministran con entradas de G1/4, G3/8 y G1/2. Normalmente se suministran con la descarga de la sobrepresión (Relieving) y todos se pueden montar a panel.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo constructivo	modular, compacto, sistema a membrana											
Materiales	zama, NBR, tecnopolímero											
Conexiones roscadas	G1/4 G3/8 G1/2											
Peso	kg 0,323 0,644 0,624											
Montaje	en línea, a pared o a panel (en cualquier posición)											
Temperatura de trabajo	-5°C ÷ 50°C a 10 bar (con punto de rocío del fluido más bajo que 2°C al min. Temperatura de trabajo)											
Ejecución	barnizado											
Presión de entrada	0 ÷ 16 bar											
Presión de salida	0.5 ÷ 10 bar (estándar), 0 ÷ 2 bar; 0 ÷ 4 bar y 0.5 ÷ 7 bar											
Caudal nominal	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL en las siguientes páginas											
Descarga sobrapresión (Relieving)	con relieving estandár sin relieving											
Fluido	aire comprimido											



EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MC R 0 VS 02

SERIE: MC

2

Т

TAMAÑO: 1 = G1/4

2 = G3/8 - G1/2

CONEXIONES: 02 04 = G1/4 38 = G3/8

02 = G1/2

R = REGULADOR R

> PRESION DE TRABAJO: $0 = 0.5 \div 10$ (estándar) $1 = 0 \div 4$

2 = 0 ÷ 2 (solo G1/4) 7 = 0,5 ÷ 7 (solo G1/4)

T = calibrado *

B = bloqueado *

TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 0

0 = relieving (estándar) 1 = sin relieving

5 = relieving a fuga controlada(solo para regulador G1/4)

MANÓMETRO: ** 2

= sin manómetro (estándar) 1 = con manómetro 0-2.5, con presión de trabajo 0 ÷ 2 bar

2 = con manómetro 0-6, con presión de trabajo 0 ÷ 4 bar

3 = con manómetro 0-10, con presión de trabajo 0,5 7 bar 4 = con manómetro 0-12, con presión de trabajo 0,5 ÷ 10 bar

TIPO DE AJUSTE: VS

= sin válvula de by-pass (estándar) VS = con válvula de by-pass (solo G1 / 4)

* NOTA: SI EL REGULADOR ES CALIBRADO O BLOQUEADO, DESPUÉS DEL TIPO DE CONSTRUCCIÓN AGREGAR LA PRESIÓN DE ENTRADA 📲 Y Y DE LA PRESIÓN DE SALIDA 🖜

PRESIÓN DE ENTRADA:

■ = indicar el valor de presión de ALIMENTACIÓN

• = indicar el valor de presión de SALIDA para el regulador BLOQUEADO o el valor máximo de presión AJUSTABLE para el reguldor CALIBRADO

Ejemplo de un regulador calibrado con presión de ENTRADA = 6.3 bar y Presión de SALIDA = 4.5 bar Código del regulador completo: MC202-RTO-6.3-4.5

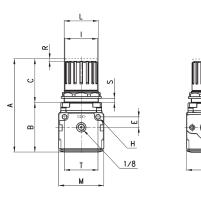
Los manómetros se suministran sin montar

Para manómetros tamaño 1 mod. M043-P .. para manómetro tamaño 2 mod. M053-P.

Reguladores de presión Serie MC

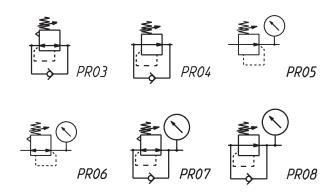






DIMENSIONES															
Mod.	Α	В	С	E	F	G	Н	I	L	М	N	R	S	T	U
MC104-R00	94	56	38	11	28,5	27,5	4,5	28	30X1,5	45	45	3	0÷6	35	G1/4
MC238-R00	127	67	60	14	34	35	5,5	45	47X1,5	62	60	3,5	0÷9	46	G3/8
MC202-R00	127	67	60	14	34	35	5,5	45	47X1,5	62	60	3,5	0÷9	46	G1/2

Símbolos neumáticos



PRO3 = Regulador con relieving y válvula de by-pass

PRO4 = Regulador sin relieving con válvula de by-pass

PR05 = Regulador sin relieving con manómetro

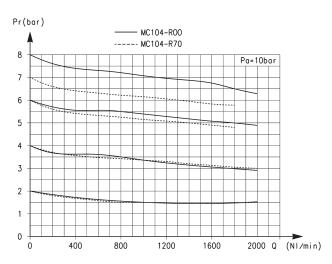
PR06 = Regulador con relieving y manómetro

PRO7 = Regulador con relieving, válvula de by-pass y manómetro

PRO8 = Regulador sin relieving con válvula de by-pass y manómetro

€ CAMOZZI

DIAGRAMA DE CAUDAL



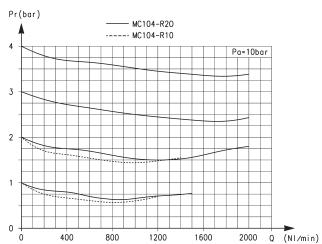


Diagrama de caudal para los modelos: MC104-R00 y MC104-R70

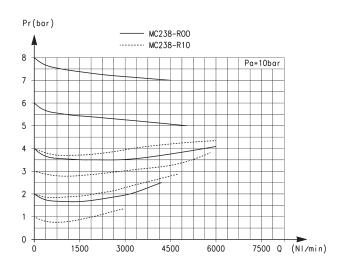
Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada

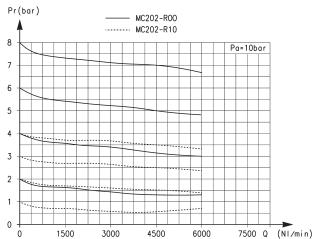
Q = Caudal

Diagrama de caudal para los modelos: MC104-R10 y MC104-R20

Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada Q = Caudal

DIAGRAMAS DE CAUDAL





Diagramas de caudal para los modelos: MC238-R00 y MC238-R10

Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada

Q = Caudal

Diagramas de caudal para los modelos MC202-R00 y MC202-R10

Pa = Presión de entrada Pr = Presión regulada

Q = Caudal